



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spectra-CLEAN AWP 459

Data aktualizacji: 13.05.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu Spectra-CLEAN AWP 459

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Zastosowania zidentyfikowane: Odtłuszcacz. alkaliczny. Przeznaczony do użytku przemysłowego. SU 3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach Zastosowania odradzane: Wszystkie zastosowania, które nie zostały wyraźnie podane na etykiecie

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki SPECTRA spol. s r.o. Zlínská 1152, 763 12 Vizovice, Czechy Tel.: +420 577 902 404 e-mail: info@spectrachemie.cz www: https://spectrachemie.cz Email osoby kompetentnej za kartę charakterystyki: biuro@frc.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego 112 (serwis całodobowy) - dotyczy tylko krajów UE. 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie pod względem właściwości fizykochemicznych.

Zagrożenia dla zdrowia

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategorie 1A, 1B, 1C [Skin Corr. 1B]

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu (H314)

Poważne uszkodzenie oczu Kategoria zagrożenia 1 [Eye Dam. 1]

Powoduje poważne uszkodzenie oczu (H318)

Zagrożenia dla środowiska:

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram



GHS05

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nazwy niebezpiecznych substancji umieszczone na etykiecie:

Zawiera: Wodorotlenek potasu

Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia (H)

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P)

Zapobieganie:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spectra-CLEAN AWP 459

Data aktualizacji: 13.05.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P305 + P351 + P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

Usuwanie:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki materiałów niebezpiecznych

Dodatkowe oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem nr. 648/2004 w sprawie detergentów:

<5% anionowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe

2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów **PBT** lub **vPvB** zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera substancji znajdujących się w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub substancji zidentyfikowanych jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % masy.

Substancje PBT (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne)

Substancje vPvB (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji)

3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Identyfikator substancji	Nazwa substancji	uł. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		
			Piktogram, kody haseł ostrzegawczych	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
CAS: 1310-58-3 WE (EINECS): 215-181-3 Numer indeksowy: 019-002-00-8 Numer rejestracji właściwej: 01-2119487136-33-xxxx	<u>Wodorotlenek potasu [1]</u>	<3	GHS05 GHS07 Dgr	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A <u>Specyficzne stężenia graniczne:</u> Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 ≤ C < 2 %	H290 H302 H314
CAS: 61791-14-8 WE (EINECS): 500-152-2 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej	Etoksylowana alkiloamina	<1	GHS05 GHS07 Dgr	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
CAS: 68439-51-0 WE (EINECS): Polimer Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej:	Alkohole, C12 -14, parzyste liczby, etoksylowane, propoksylowane	≤1	—	Aquatic Chronic 3	H412
CAS: 67-63-0 WE (EINECS): 200-661-7 Numer indeksowy 603-117-00-0 Numer rejestracji właściwej: : 01-2119457558-25-xxxx	<u>Propan-2-ol [1]</u>	0.4	GHS02 GHS07 Wng	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spectra-CLEAN AWP 459

Data aktualizacji: 13.05.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

[1] Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8
Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne: W przypadku wystąpienia problemów zdrowotnych lub jakichkolwiek wątpliwości należy zasięgnąć porady lekarskiej i przesłać informacje z niniejszej karty charakterystyki. Ułóż przytomnego pacjenta w pozycji bocznej, z głową odchyloną lekko do tyłu i upewnij się, że drogi oddechowe są drożne; nigdy nie wywoływać wymiotów. W przypadku samoistnych wymiotów należy upewnić się, że pacjent nie aspiruje wymiocin. W stanach zagrożenia życia należy najpierw rozpocząć resuscytację, a następnie wezwać pomoc medyczną.

Wdychanie: Wyprowadzić osobę ze skażonego obszaru na świeże powietrze, zapewnić poszkodowanemu ciepło i odpoczynek. Jeżeli trudności w oddychaniu, duszność lub inne objawy ogólnoustrojowe utrzymują się, należy udać się do lekarza. W przypadku nieprzytomności rozpocząć resuscytację (sztuczne oddychanie, masaż serca) i zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Dokładnie wytrzeć dotknięte obszary skóry suchą szmatką lub ręcznikiem papierowym, następnie zmyć letnią wodą z mydłem i dokładnie spłukać. Nie używaj rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W zależności od sytuacji wezwij pogotowie ratunkowe i zawsze zapewnij pomoc medyczną

Kontakt z oczami: Natychmiast rozpocząć płukanie oczu pod bieżącą wodą trzymając powieki szeroko rozwarte. Natychmiast zdjąć soczewki kontaktowe. Jeśli podrażnienie nie ustąpi, zasięgnij pomocy medycznej.
Natychmiast przystąpić do płukania oczu pod bieżącą wodą, przytrzymując powieki rozwarte (w razie potrzeby na siłę). Natychmiast zdjąć soczewki kontaktowe. Płukać przez 10–30 minut od kąćka wewnętrznego do zewnętrznego, aby nie uszkodzić drugiego oka; W zależności od sytuacji należy jak najszybciej wezwać pogotowie ratunkowe lub zapewnić pomoc medyczną Każdą osobę, należy skierować na badanie.

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów, chyba że zaleci to lekarz. Niebezpieczeństwo dalszego uszkodzenia przewodu pokarmowego, perforacji przełyku i żołądka! NATYCHMIAST przepłukać usta wodą i podać do wypicia 2–5 dl zimnej wody w celu ograniczenia efektu termicznego substancji żrącej. Duża ilość płynu nie jest odpowiednia, może wywołać wymioty prowadzące do ewentualnego zassania substancji żrącej do płuc. Pacjent nie może być zmuszany do picia, zwłaszcza jeśli odczuwa ból w jamie ustnej lub gardle. W takim przypadku poproś pacjenta o wypłukanie ust wodą. NIE PODAJ WĘGLA AKTYWOWANEGO! W zależności od sytuacji wezwij pogotowie ratunkowe lub zapewnij pomoc medyczną tak szybko, jak to możliwe.

Ochrona osobista udzielających pierwszej pomocy: Zadbaj o własne bezpieczeństwo!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: Wdychanie oparów może spowodować oparzenia dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą: Powoduje poważne oparzenia skóry.

Kontakt z oczami: Kontakt wywołuje ból i łzawienie oczu, oparzenie chemiczne z owrzodzeniami rogówki

Spżycie: Może powodować oparzenia przewodu pokarmowego



KARTA CHARAKTERYSTYKI Spectra-CLEAN AWP 459

Data aktualizacji: 13.05.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Niebezpieczeństwo dalszego uszkodzenia przewodu pokarmowego, perforacji przełyku i żołądka. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości mieszaniny należy natychmiast wezwać lekarza o specjalizacji toksykologicznej.

5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Zwarte prądy wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ogień może spowodować wydzielanie tlenków węgla i węglowodorów. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu (pirolizy) może spowodować poważne uszczerbki na zdrowiu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W przypadku pożaru używać niezależnego aparatu oddechowego (EN 137) i pełnej odzieży ochronnej. Pojemniki nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia, chłodzić rozproszonym strumieniem wody, jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby.

6 SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej określone w sekcji 8. Przestrzegać również instrukcji podanych w sekcjach 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy:

Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. S Stosować środki ochrony indywidualnej określone w sekcji 8

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Uniemożliwić dalsze uwolnienie cieczy poprzez zamknięcie lub uszczelnienie miejsca uwolnienia. W przypadku przedostania się produktu do wody należy poinformować użytkownika i zaprzestać jego używania. W przypadku dużego uwolnienia skontaktuj się z odpowiednimi władzami.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W przypadku przypadkowego uwolnienia należy zakryć pokrywę węża. Zapobiegaj dalszemu uwalnianiu. Uwolniony materiał zabezpieczyć obojętnym materiałem niepalnym (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit itp.), umieścić go w oznaczonych pojemnikach, szczelnie zamknąć i zutylizować zgodnie z sekcją 13. Miejsce uwolnienia i używany sprzęt przepłukać mnóstwem wody. Nie używaj rozpuszczalników. Zebrać i usunąć skażone ścieki.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.



KARTA CHARAKTERYSTYKI Spectra-CLEAN AWP 459

Data aktualizacji: 13.05.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej:

Przestrzegać wszelkich środków ochrony przeciwpożarowej (zakaz palenia, zakaz pracy z otwartym ogniem, należy sunąć wszelkie możliwe źródła zapłonu).

Wskazówki dotyczące bezpiecznej obsługi:

Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony osobistej określone w sekcji 8. Przestrzegać ogólnych środków higieny i bezpieczeństwa pracy. Zanieczyszczoną odzież roboczą można ponownie użyć dopiero po dokładnym umyciu. Po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce i twarz wodą z mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić w pracy. Nie przepakowywać do innego pojemnika. Nie używać ponownie pustych pojemników. Niniejsze instrukcje bezpieczeństwa dotyczą również pustych opakowań, które mogą zawierać pozostałości produktu. Przechowywać opakowanie zamknięte, jeśli produkt nie jest używany.

Zapobieganie uwalnianiu do środowiska:

W zależności od przechowywanej ilości produktu należy podjąć odpowiednie środki w celu powstrzymania uwolnień z pojemników. Wyposażyć przestrzeń magazynową w bezodpływowe zbiorniki zabezpieczające. Uszkodzone opakowania zbierać mechanicznie i usuwać, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Zapobiegać rozlaniu i przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Nie dopuścić do wsiąkania produktu w glebę. W przypadku uwolnienia produktu do środowiska postępować zgodnie z sekcją 6.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać produkt w oryginalnym opakowaniu. Jeśli produkt nie jest aktualnie używany, przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte opakowanie musi być dokładnie zamknięte i utrzymywane w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekowi. Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pas

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2 SDS. Konkretne zastosowanie podano w instrukcji użytkowania na etykiecie opakowania produktu lub w dokumentacji produktu

8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

PL

PL: Wodorotlenek potasu [1310-58-3]	
NDS	0,5 mg/m ³
NDSCh	1 mg/m ³
PL: Propan-2-ol [67-63-0]	
NDS	900 mg/m ³
NDSCh	1200 mg/m ³

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U.2018.1286 z dnia 2018.07.03 z późn. zm. [Dz.U.2020.61, z dn. 17.01.2020]

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz.U. 2021 r. poz. 325]

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).



KARTA CHARAKTERYSTYKI Spectra-CLEAN AWP 459

Data aktualizacji: 13.05.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005). **Tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488**

Wartość i DNEL i PNEC:

Wodorotlenek potasu [1310-58-3]	
DNEL pracownicy:	
wdychanie skutki miejscowe długotrwałe narażenie	1 mg/m ³
DNEL konsumenci	
wdychanie skutki miejscowe długotrwałe narażenie	1 mg/m ³
Propan-2-ol	
DNEL Pracownicy:	
narażenie inhalacyjne, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe	500 mg/m ³
narażenie przez skórę, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe	888 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC:	
Środowisko słodkowodne:	140,9 mg/l
Woda morska:	140,9 mg/l
Mikroorganizmy w oczyszczalni ścieków:	2251 mg/l
Osady słodkowodne:	552 mg/kg masy suchego osadu
Osady morskie:	552 mg/kg masy suchego osadu
Gleba (rolnicza):	28 mg/kg suchej masy gleby
Zagrożenie dla ptaków drapieżnych, zatrucie wtórne:	160 mg/kg pokarmu

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Podczas procesu produkcyjnego niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Gdy stężenie substancji stwarzających zagrożenie jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu narażenia, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacji awaryjnej lub gdy stężenie substancji na stanowisku nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej izolujące organizm (kombinezon gazoszczelny skompletowany z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego).

Drogi oddechowe:

Nie jest konieczne w normalnych warunkach. W przypadku ciągłej pracy, niedostatecznej wentylacji i przekroczenia limitów ekspozycji, awarii systemów sterowania i wentylacji, zwiększonych stężeń oparów (np. w niedostatecznie wentylowanych pomieszczeniach lub podczas wypadków) należy stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych – maskę z filtrem typu A lub AX wg. zgodnie z EN 14387.

Ręce i skóra:

Stosować rękawice ochronne odporne na produkt wg. zgodnie z EN 374-1 i EN 420. Zalecany materiał rękawic: kauczuk nitylowy (NBR), kauczuk butylowy. Zalecana grubość materiału: ≥ 0,4 mm. Czas penetracji: ≥ 240 min.

Czas penetracji zależy między innymi od materiału, jego grubości i rodzaju rękawicy i dlatego powinien być zawsze mierzony.

Odporność materiałów, z których wykonano rękawice musi być sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji i taki czas musi być przestrzegany. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spectra-CLEAN AWP 459

Data aktualizacji: 13.05.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Inna ochrona skóry:
Oczy:

wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Nieprzepuszczalna odzież i obuwie robocze. Zanieczyszczoną skórę dokładnie umyć
Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być stosowane, gdy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia na rozpryski cieczy, mgiełki, gazy lub pyły. Zalecane: Okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166).

Inna ochrona skóry:

Normalna odzież robocza. Zanieczyszczoną skórę dokładnie umyć.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Patrz dyrektywy 80/68/EEG, 90/656/EEG, 91/692/EEG w sprawie wód oraz dyrektywa 96/62/EEG w sprawie powietrza. Emisje pochodzące z produkcji i użytkowania produktu, w tym powstające podczas prac wentylacyjnych, powinny być monitorowane w celu spełnienia wymagań przepisów ochrony środowiska. Pozostałości produktu nie powinny być odprowadzane do cieków wodnych lub ścieków. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz podglebia

9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Pomarańczowy
Zapach:	Perfumowany
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nieoznaczono
Temperatura wrzenia lub początkowa	
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Palność materiałów :	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy (roztwór wodny)
Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	13 (nierozcieńczony)
Lepkość kinetyczna [mm ² /s]:	Brak danych
Rozpuszczalność:	W pełni rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość względna:	1,02 (woda = 1, 20 °C)
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząstek [ciała stałego]:	Nie dotyczy [ciecz]

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak informacji istotnych dla bezpiecznego stosowania mieszaniny.

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak informacji istotnych dla bezpiecznego stosowania mieszaniny.

10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spectra-CLEAN AWP 459

Data aktualizacji: 13.05.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

10.1 **Reaktywność**

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2 **Stabilność chemiczna**

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

10.3 **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane

10.4 **Warunki, których należy unikać**

Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i mrozem

10.5 **Materiały niezgodne**

Chronić przed silnymi kwasami, zasadami i utleniaczami.

10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie następuje rozkład, jeśli przestrzegane są określone metody postępowania i przechowywania. Ogień i wysokie temperatury mogą powodować powstawanie niebezpiecznych produktów. W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 **Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Informacja uzupełniająca:

Dane toksykologiczne nie zostały określone doświadczalnie dla mieszaniny. Dane dotyczące możliwego działania mieszaniny oparte są na znanych działaniach poszczególnych składników.

Toksyczność ostra składników mieszaniny

Wodorotlenek potasu

LD50, doustnie, szczur (mg.kg-1): 273

LD50, skóra, królik (mg.kg-1): 12 800

LC50, wdychanie, szczur, gazy i opary (mg.l-1): 16 000

Alkohole, C12 -14, parzyste liczby, etoksylogowane, propoksylogowane

LD50, doustnie, szczur (mg.kg-1): > 2000

Propan-2-ol

LD50, doustnie, szczur (mg.kg-1): > 5000

LD50, skóra, królik (mg.kg-1): > 2000

LC50, inhalacja, szczur (mg.l-1): > 20 / 8 godzin

Szacunkowa toksyczność ostra mieszaniny

ATE_{MIX} doustnie (mg/kg): >2000 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE_{MIX}) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powoduje poważne oparzenia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spectra-CLEAN AWP 459

Data aktualizacji: 13.05.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie: Wdychanie oparów może spowodować oparzenia dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą: Powoduje poważne oparzenia skóry.

Kontakt z oczami: Kontakt wywołuje ból i łzawienie oczu, oparzenie chemiczne z owrzodzeniami rogówki

Spżycie: Może powodować oparzenia przewodu pokarmowego

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Składniki mieszaniny nie mają wpływu na funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami oceny określonymi w Rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605

Inne informacje:

Nie są znane

12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Dane toksykologiczne nie zostały określone doświadczalnie dla mieszaniny. Dane dotyczące możliwego działania mieszaniny oparte są na znanych działaniach poszczególnych składników.

Toksyczność mieszaniny

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

Toksyczność ostra składników mieszaniny

Etoksylowana alkiloamina

LC50, 96 godz., ryby (mg.l-1):1 – 10

EC50, 48 godz., skorupiaki (mg.l-1):1 – 100

IC50, 72 godz., glony (mg.l-1):> 1 000

Alkohole, C12 -14, parzyste liczby, etoksylowane, propoksylowane

LC50, 96 godz., ryby (mg.l-1):1–10

EC50, 48 godz., skorupiaki (mg.l-1):1–10

EC50, 72 godz., algi (mg.l-1):0,1–1

Alkohole alkilowe, C12-C15, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane

LC50, 96 godz., ryby (mg.l-1):0,1–1 Brachydanio rerio

EC50, 48 godz., skorupiaki (mg.l-1):0,1–1 Daphnia magna

Wodorotlenek potasu

LC50, 96 godz., ryby (mg.l-1):80 Gambusia affinis

Propan-2-ol

LC50, 96 godz., ryby (mg.l-1):> 100 Leuciscus idus

EC50, 48 godz., skorupiaki (mg.l-1):> 100 Daphnia magna

EC50, 72 godz., algi (mg.l-1):> 100 Scenedesmus subspicatus

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina jest biodegradowalna.

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie spełniają kryteria biodegradowalności określone w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dane na poparcie tego twierdzenia są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Etoksylowana alkiloamina: łatwo biodegradowalne, 60%/28 dni, OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EHS, C.4-C.



KARTA CHARAKTERYSTYKI Spectra-CLEAN AWP 459

Data aktualizacji: 13.05.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Alkohole, C12-14, etoksylogowane propoksylogowane: łatwo biodegradowalne, 60%/28 dni, OECD 301F, ISO 14593.

Propan-2-ol: łatwo biodegradowalny, 53% / 5 dni.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie był testowany

Wszystkie składniki mają potencjał bioakumulacyjny – niski.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt rozpuszczalny w wodzie. Mobilność substancji zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

12.6 Właściwości zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji których działanie może mieć negatywne skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniach [(WE) nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605]

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

Przestrzegać odpowiednich zasad higieny przemysłowej, aby zapobiec przedostaniu się produktu do środowiska.

13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecany sposób utylizacji dla osób prawnych i osób fizycznych upoważnionych do prowadzenia działalności:

Nie wolno wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Nie do odprowadzania do kanalizacji. Niewykorzystany preparat i zanieczyszczone opakowania umieścić w oznakowanych pojemnikach na odpady, oznakowane odpady przekazać do utylizacji wyspecjalizowanej firmie uprawnionej do wykonywania takich czynności.

Zalecana metoda unieszkodliwiania: produkt należy w miarę możliwości poddać recyklingowi lub spalić w zatwierdzonym zakładzie.

Spalanie lub składowanie można rozważać tylko wtedy, gdy recykling nie jest możliwy. Zanieczyszczone opakowanie musi być czyszczone przed recyklingiem. Oczyszczone opakowania należy poddać recyklingowi.

Kod odpadu ustalać w miejscu jego wytwarzania: Zalecany europejski katalog odpadów (EWC):

Zalecany kod odpadu:

16 03 05* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

15 02 02* Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściereki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)

Podstawa prawna:

Dyrektywa o odpadach 2006/12/WE i 2008/98/WE

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr 0, poz.21) **Tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 21**

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów **Dz.U. 2020 poz. 10**

Ustawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2056



KARTA CHARAKTERYSTYKI Spectra-CLEAN AWP 459

Data aktualizacji: 13.05.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/IMDG/IATA: UN1814

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: WODOROTLENEK POTASU, ROZTWÓR

IMDG/IATA: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/IATA: 8

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/IMDG/IATA: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/IMDG/IATA: Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: [E]

Kategoria transportowa: 2

Ilości ograniczone (3.4.6): 1L

Przepisy szczególne

Instrukcje pakowania: 'P001 IBC02

Przepisy szczególne dotyczące przewozu –

Transport morski IMDG:

Kod EmS F-A, S-B

Przechowywanie: Category A
SGG18; SG35

Ilości ograniczone (3.4): 1 L

Przepisy szczególne

Instrukcje pakowania: P001 IBC02

IATA (Pasażer)

Ilości wyłączone (IATA) : E2

Ilości ograniczone (IATA) : Y840

Ilości ograniczone maksymalna ilość netto (IATA): 0.5L

Instrukcje pakowania (IATA) : 851

Maksymalna ilość netto (IATA) : 1L

IATA (Ładunek)

Instrukcje pakowania (IATA) : 855

Maksymalna ilość netto (IATA) : 30L

Przepisy szczególne (IATA) : A3

ERG kod (IATA) : 8L

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrukcjami IMO

Nie dotyczy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI Spectra-CLEAN AWP 459

Data aktualizacji: 13.05.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ograniczenia i zakazy dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów. Załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Pkt 3. Mieszanina

Inne zagrożenia

- 1 **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- 2 **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- 3 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445). **Tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 450**
- 4 Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U.2018.1286 z dnia 2018.07.03
- 5 Ustawa z dnia 24 listopada 2017 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2422
- 6 Ustawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2056
- 7 Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (DZ.U. 227; poz. 1367) **Tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 154,875**
- 8 Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (**Dz.U. 2021 poz. 874**)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla mieszaniny raport bezpieczeństwa nie jest wymagany

16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Karta wystawiona przez: Małgorzata Krenke

Feed Reach Consulting; E-mail: biuro@frc.com.pl

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu



KARTA CHARAKTERYSTYKI Spectra-CLEAN AWP 459

Data aktualizacji: 13.05.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Eye Dam 1	H318	metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1B	H314	metoda obliczeniowa

Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki:

H319	Działa drażniąco na oczy.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy Kategorie zagrożenia 2
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu;
Eye Dam 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategorie zagrożenia 1
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
Acute Tox 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategorie zagrożenia 4
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu;
Skin Corr. 1A/B	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategorie zagrożenia 1, podkategorie 1A/B
H315	Działa drażniąco na skórę;
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę Kategorie zagrożenia 2
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna Kategorie zagrożenia 2
H290	Może powodować korozję metali
Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali, Kategorie zagrożenia 1
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategorie narażenia 3
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe –w następstwie narażenia jednorazowego Kategorie zagrożenia 3.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

CEN	Europejski Komitet Normalizacyjny
C&L	Klasyfikacja i oznakowanie
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
CAS	Numer Chemical Abstract Service
COM	Komisja Europejska
CMR	Czynnik rakotwórczy, mutageny lub toksyczny dla procesów rozrodczości
CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR C	Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD	Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EWG
DSD	Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG
EC	Komisja Europejska
EC ₅₀	Średnie skuteczne stężenie
ECB	Biuro ds. Chemikaliów
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EC	Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS	Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS	Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych
EN	Norma europejska



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spectra-CLEAN AWP 459

Data aktualizacji: 13.05.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

EU	Unia Europejska
GHS	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IC ₅₀	Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru
IUCLID	Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne
LD ₅₀	Średnia dawka śmiertelna
MSDS	Karta charakterystyki
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC	Przewidywane stężenie środowiskowe
PNEC(s)	Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku
PPE	Środki ochrony indywidualnej
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta charakterystyki
SIEF	Forum Wymiany Informacji o Substancjach
STOT	Działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE	Narażenie powtarzane
(STOT) SE	Narażenie jednorazowe
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB	[Substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
UN numer	Numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR.
ADR	Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).
IMGD	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (MARPOL)
Ems	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).